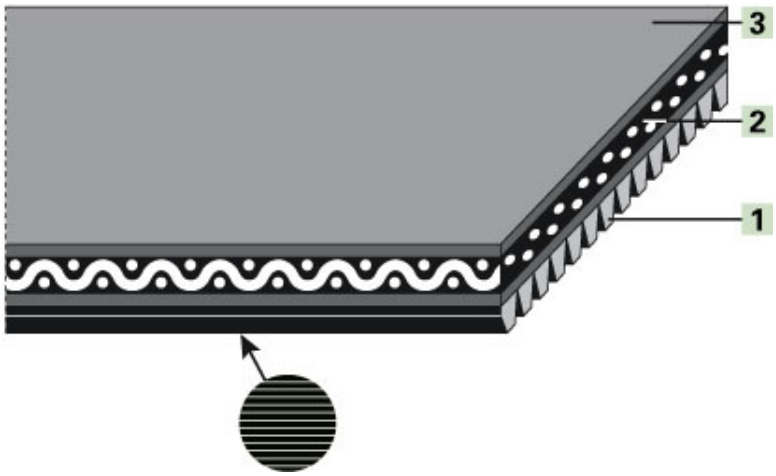
Habasit Ficha de datos del producto
TCF-55EL

Designación del producto

Grupo del producto:	Correas de transmisión de poliéster
Subgrupo del producto:	Correas planas TCF
Segmento industrial:	Manutención general; Proceso de papel; Textil; Procesado de madera
Aplicaciones de la correa:	Banda de accionamiento; Correa por accionamiento de rodillos
Características especiales:	Dimensionalmente estable; Ahorro de energía; Flexibilidad longitudinal; Not hygroscopic; Método de empalme sencillo y rápido
Modo de utilización/transporte:	Transmisión (de potencia)

Diseño del producto (ampliado)



Construcción del producto/Diseño

1	**Superficie de friccion/lado polea (Material):**	Goma de Acrilnitrilo-Butadieno (NBR) como cobertura de fricción (lado de polea/cilindro)
1	**Superficie de friccion/lado polea (estructura superficial):**	Grabado acanalado longitudinal
1	**Superficie de friccion/lado polea (Color):**	Negro
2	**Capa de tracción (material):**	Tejido de poliéster (PET)
3	**Capa trasera (material):**	Hamid
3	**Capa trasera (estructura de la superfície):**	Grabado ligero
3	**Capa trasera (color):**	Verde

Características del producto

Disposición del accionamiento:	Correa con un solo lado de transmisión
Propiedades antiestáticas:	Sí

Datos técnicos

Grosor:	3.5 mm.	*0.14 en.*
Masa de la correa (peso de la correa):	3.8 kg/m²	*0.78 lbs./sq.ft*
Diámetro mínimo de la polea con y sin contraflexión:	150 mm.	*6 en.*
Fuerza de tracción para 1% de alargamiento (k1% después del rodaje) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-013):	25 N/mm	*143 lbs./in*
Fuerza periférica nominal por unidad de ancho:	53 N/mm	*303 lbs./in*
Temperatura de funcionamiento admisible (continua):	Min -20 °C Max 70 °C	*Min -4 °F* *Max 158 °F*
Ancho de fabricación sin costuras:	1100 mm.	*43 en.*

Todos los datos son valores aproximados bajo condiciones climáticas standar: 23°C/73°F, 50% humedad relativa (DIN 50005/ISO 554) y están basados en el método de empalme Master.

Datos tecnicos adicionales

Resistencia química:	Link para acceder a la Información sobre Resistencia Química: http://www.habasit.com/es/resistencia-productos-quimicos.htm Para detalles adicionales, rogamos contacte con su representante Habasit local.
Instrucciones de instalación y manejo:	Siga las instrucciones de instalación y mantenimiento que se suministran junto con el material.
Limitaciones:	No doble o pliegue la banda; No fuerce la banda en las poleas; No permita que los bordes de la banda estén en contacto con la instalación/máquina; Este producto no ha sido probado siguiendo los estándares ATEX (atmósferas con riesgo de explosión - regulación ATEX 95 o la normativa de la UE 94/9) y -por tanto- es tarea del usuario su análisis en el respectivo entorno.

Almacenamiento

For detailed information consult 'Storage and handling requirements for belts and machine tapes' or contact Habasit.
Proteja las bandas de la luz solar/radiación UV/polvo y suciedad. Almacene las bandas sobrantes en un lugar fresco y seco y, a ser posible, en su envoltura original.

Leyenda

EEC	Comunidad Económica Europea
NAP	No aplicable

Exención de responsabilidad

Exención de responsabilidad emergente de las aplicaciones que constan en las fichas de datos de productos y otra documentación de ventas
Habasit realiza esta exención de responsabilidad en nombre propio y en el de sus compañías afiliadas, directores, empleados, agentes y contratistas (en adelante denominados en su conjunto "HABASIT") con respecto a los productos mencionados en el presente (los "Productos").
¡DEBEN LEERSE ATENTAMENTE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y SEGUIRSE ESTRICTAMENTE LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD RECOMENDADAS! Consulten las advertencias de seguridad en el presente documento, en el catálogo de Habasit así como en los manuales de instalación y operación.
Todas las indicaciones e información sobre la aplicación, el modo de empleo y el rendimiento de los Productos constituyen recomendaciones que se ofrecen con debida diligencia y atención, pero no se efectúan declaraciones o garantía de índole alguna en cuanto a su integridad, precisión o adecuación a un fin determinado. Los datos proporcionados en el presente se basan en la aplicación de laboratorio con equipos de prueba de pequeña escala, en condiciones estándar, y no necesariamente coinciden con el rendimiento del producto en el ámbito de aplicación industrial. Los nuevos conocimientos y la experiencia adquiridos pueden dar lugar a reevaluaciones y a modificaciones a corto plazo y sin previo aviso.
SALVO COMO LO GARANTICE EXPLÍCITAMENTE HABASIT, CUYAS GARANTÍAS SON EXCLUSIVAS Y REEMPLAZAN A TODA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, LOS PRODUCTOS SE SUMINISTRAN ?EN EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN?. HABASIT NO REALIZA DECLARACIÓN DE GARANTÍA ALGUNA, DE NATURALEZA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSIVE, ENTRE OTRAS, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO, NO VIOLACIÓN DE DERECHOS O AQUELLAS QUE SURJAN DEL CURSO DE LAS NEGOCIACIONES ANTERIORES, DEL USO ACOSTUMBRADO O DE LA PRÁCTICA COMERCIAL, TODAS LAS CUALES SE EXCLUYEN POR EL PRESENTE EN LA MEDIDA PERMITIDA POR EL DERECHO APLICABLE. DADO QUE LAS CONDICIONES DEL MODO DE EMPLEO EN UNA APLICACIÓN INDUSTRIAL ESTÁN AJENAS AL CONTROL DE HABASIT, HABASIT NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA ACERCA DE LA ADECUACIÓN Y HABILIDAD DE PROCESO DE LOS PRODUCTOS, INCLUIDAS LAS INDICACIONES SOBRE RESULTADOS Y RENDIMIENTO DE PROCESOS.?